

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第23号 新疆喀拉通克铜镍金矿带成矿规律和找矿模式>>

13位ISBN编号：9787116011236

10位ISBN编号：7116011234

出版时间：1992-11

出版时间：地质出版社

作者：冯骐

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

内容简介

本书系统研究了新疆喀拉通克铜镍金矿带的成矿地质构造背景；描述了铜镍、金矿床的地质特征；总结了铜镍、金矿床成矿的地质构造条件；依据矿床原生晕组分和相关元素的分带性，拟定了矿床地球化学异常模式和地球化学找矿评价标志；在区域成矿规律上，提出了北西西与北北西向构造交叉构成的菱形格子状构造格局控矿和矿床成带分布、分段集中、张裂成矿的论点；在矿床研究的基础上，建立了岩浆型铜镍矿床和动力变质 - 热液型金矿床的成矿模式和综合找矿模式。

本书适合于从事普查勘探、地球化学、矿床地质及科研与教学的地质工作者参阅。

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 自然经济地理

第二节 以往地质工作综述

第二章 区域地质、地球物理和地球化学特征

第一节 区域地质特征

一、大地构造位置

二、地层

三、火成岩

四、变质岩

五、构造

六、矿产

第二节 区域地球物理特征

一、岩(矿)石物性特征

二、区域重磁场特征

三、成矿带的重磁场特征

第三节 区域地球化学特征

一、不同地质体中化学元素含量

二、水化学异常

三、水电化学异常

四、区域化探异常

第三章 铜镍金矿地质特征

第一节 铜镍矿

一、概述

二、岩浆型铜镍矿

第二节 铜矿

一、概述

二、火山岩型铜矿

三、细脉浸染型铜矿化

第三节 金矿

一、概述

二、变质热液型金矿

三、阿克塔斯岩浆热液型金矿点

四、火山热液型金矿

五、岩浆型金矿

第四章 铜镍金矿成矿规律、矿床模式和找矿模式研究

第一节 成矿规律

一、矿床时空分布规律

二、成矿系列

第二节 矿床模式的初步探讨

一、喀拉通克岩浆型硫化铜镍矿床

二、萨尔布拉克变质热液型金矿床

三、乔夏哈拉火山岩型铁铜金矿床

第三节 铜镍矿地、物、化综合找矿模式研究

一、中基性岩体铜镍含矿性评价准则

二、地球物理模式及综合找矿方法的有效性

三、地球化学判别准则

四、铜镍矿地、物、化综合找矿模式

第五章 成矿预测及找矿靶区评价

第一节 喀拉通克成矿带中矿带的预测和划分

第二节 矿田（矿化区）的预测和划分

第三节 矿体预测和异常分析及查证

一、喀拉通克矿区（A4：Cu、Ni）

二、乔夏哈拉矿区（A2：Cu、Au）

三、萨尔布拉克矿田（A1：Au）

第四节 中基性岩体含矿性评价

一、中基性岩体的地质、地球物理、地球化学特征

二、中基性岩体的数学地质特征

三、物探异常

四、化探异常

五、对重点考察岩体含矿性的论证

六、中基性岩体铜镍含矿性的筛选和排队

结束语

主要参考文献

英文摘要

图版说明及图版

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>